

SVERIGE

(12) UTLÄGGNINGSSKRIFT

[B] (21) 8401927-2

(19) SE

(51) Internationell klass ⁴ B27L 1/04

PATENTVERKET

(44) Ansökan uttagd och utläggningsskriften publicerad

88-05-30

(11) Publicerings-

454 758

(41) Ansökan allmänt tillgänglig

85-10-07

(22) Patentansökan inkom

84-04-06

(24) Lopdag

84-04-06

Ansökan inkommen som:

(62) Stamansökans nummer

 svensk patentansökan

(86) Internationell ingivningsdag

 fullständig internationell patentansökan med nummer

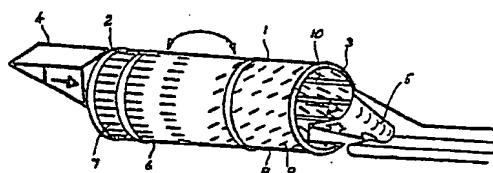
(86) Ingivningsdag för ansökan om europeiskt patent

 omvärdlad europeisk patentansökan med nummer

(30) Prioritetsuppgifter

(71) Sökande Kone OY Helsingfors FI
 (72) Uppfinnare S Å. Svensson, Själevad
 (74) Ombud Lundquist L-O
 (54) Benämning Sätt och anordning för att behandla skogsråvara i en barktrumma
 (56) Anförda publikationer: SE 416 902(B27L 1/04), SE 78 720(38c:1)
 SE 420 176(B27L 1/04), NO 52 015 38c:1), US 1 386 930(144:208)
 US 1 228 374(144:208)
 (57) Sammandrag:

För att barka och/eller kvista olika kvalitéer skogsråvara i en barktrumma under inverkan av stocklyftare och avledning av avfallsmaterial genom slitsar i mantelväggen föreslås enligt uppföringen att barktrumman (1) bringas att rotera i en första riktning för att ge skogsråvaran ökad genomloppshastighet vid behandling av lättbarkad skogsråvara och i sin andra riktning för att ge skogsråvaran minskad genomloppshastighet vid behandling av svårarkad skogsråvara, varvid stocklyftarna (10) är snedställda i förhållande till rotationsaxeln så att skogsråvarans rörelse framåt befrämjas respektive uppbromsas, varjämte barktrumman bringas att rotera i den första riktningen för att ge skogsråvaran en mindre lyfthöjd genom inverkan av stocklyftarna (10) vid behandling av lättbarkad skogsråvara och i sin andra riktning för att ge skogsråvaran större lyfthöjd i förhållande till det förstnämnda fallet vid behandling av svårarkad skogsråvara, varvid stocklyftarna (10) har ett osymmetriskt tvärsnitt med två lyftsidor (11, 12) med olika lyfteffekt, varvid lyftsidan (11) med mindre lyfteffekt är verksam, då barktrumman roterar i den första riktningen, och lyftsidan (12) med större lyfteffekt är verksam, då barktrumman roterar i den andra riktningen. Under den andra rotationsriktningen underkastas svårarkad skogsråvara särskild mekanisk inverkan för bildande av slitsar och revor i barken, varvid lyftsidan (12) med större lyfteffekt uppvisar slits- och revbildande organ. Val och ändring av barktrumman rotationsriktning bestäms av ett flertal mätningar och visuella bedöningar, såsom av skogsråvarans kvalité och analys av barkningsgrad, varigenom ett förutbestämt, jämnt produktionsresultat uppnås med hög kapacitet, med högsta tillåtna restmängd bark i det färdigbehandlade materialet och med låga vedförluster för samtliga förekommande kvalitéer av skogsråvara.



DB 647289

BEST AVAILABLE COPY

ABSTRACT

(<http://v3.espacenet.com/textdoc?DB=EPODOC&IDX=SE454758&F=8&QPN=SE454758>)

The rotation speed of a drum in the direction for debarking easily processed material is high in relation to that in the other direction where the timber is handled which is difficult to debark. Log lifters (10) are inclined w.r.t. the axis of rotation so that the raw material forward movement is either encouraged or braked. In the first direction of drum rotation, the logs having a lesser lifting height than in the second direction. The lifters have a non-symmetrical cross-section, with two lifting sides with different differing raising effect. In the second rotatory direction, the timber which is difficult to debark is subjected to mechanical effect to form slits in the bark. The second of the lifting sides with high lift effect has appropriate tools for achieving this.